COMUNE DI GRATTERI

(Provincia di Palermo)

Piazza Monumento n. 4 - 90010 GRATTERI (PA) -
P. IVA 00550180822 - Tel. 0921.429214 - Fax. 0921.429592 -
Email comunegratteri@libero.it
protocollo.comunegratteri@sicurezzapostale.it

PROGETTO ESECUTIVO

per lavori di riqualificazione, manutenzione ed illuminazione della sede stradale della zona artigianale in C.da Cuba.

Progettista:
Ing. Luigi TROBIA

Collaboratori:
Ing. Vincenzo BLANDO

Gratteri lì _____

TAV 08

elaborato:
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE

B&T STUDIO TECNICO-ASSOCIATO
Ing. Vincenzo Blando
Ing. Luigi Trobia
Via Cavour, 38 Cefalù (PA)
Tel/Fax: 0921421972

Ing. Luigi Trobia
Via Cavour, 38 - 90015 Cefalù

Progetto
I.P. C.da Cuba - Gratteri

Disegnato
Ing. Vincenzo Blando

N° Disegno

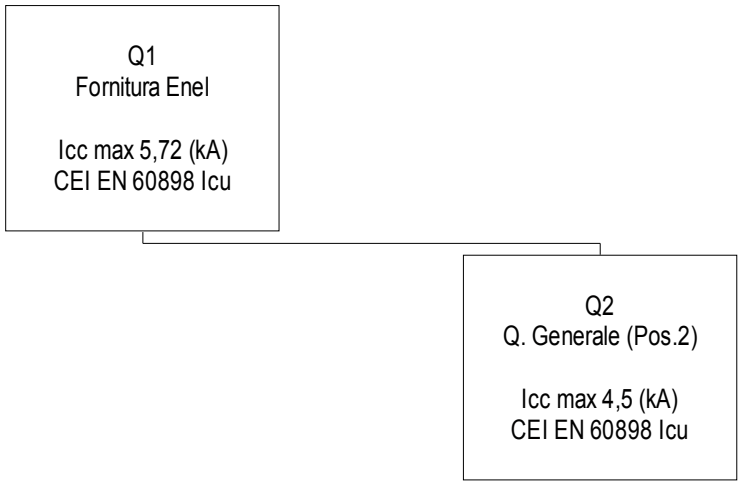
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data:



Ing. Luigi Trobia
Via Cavour, 38 - 90015 Cefalù

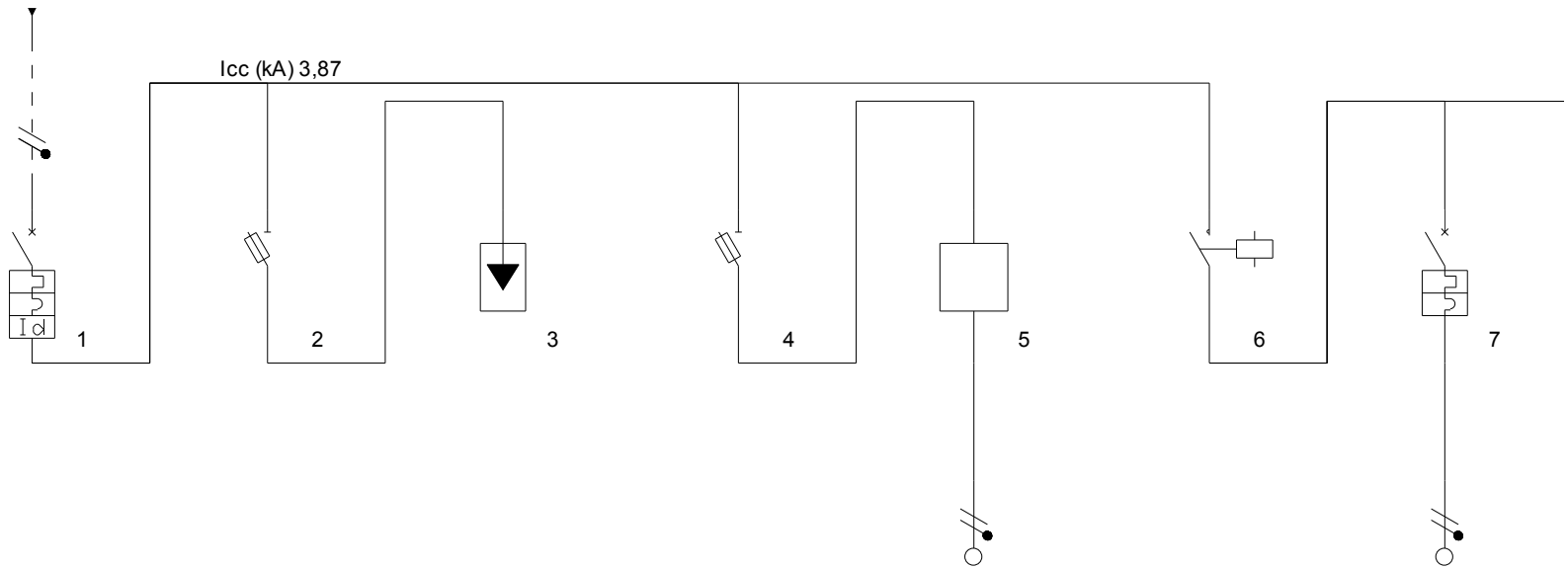
Progetto
I.P. C.da Cuba - Gratteri
Disegnato
Trobia ing. Luigi
N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
Quadro
Q2 - Q. Generale (Pos.2)

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Calcolato

Data:
Pagina: 1/2

Q1 L2



Descrizione	GENERALE Tipo "S"	Protezione SPD	SPD Cl. II - 70 kA	Alimentazione Crepuscolare	Selettore A/0/M	Contattore	Circuito 1
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FN81NC16	F322	F10L/2	F312	Selettore	FM2A4N230M	FA881C6
Codice articolo 2	G24AS32	F32		T/16	Selettore		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	6	100	0	50	0	0	4,5
Potenza totale	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,600 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,600 kW	0,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	2,61	0	0	0	0	2,61	0,87
Cos ø	1	0,9	0	0,9	0,9	1	1
Sezione di fase (mm²)					1,5		4
Sezione di neutro (mm²)					1,5		4
Sezione di PE (mm²)					1,5		4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	16	0	29
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	5	0	600
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	2,75 / 2,77
Sezione cablaggio interno fase	50	50		4	4	25	2,5
Sigla cavo				FG7O-R	FROR		FG7R
Note							

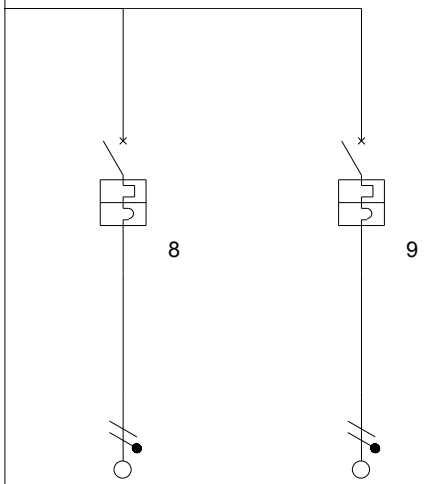
Ing. Luigi Trobia
Via Cavour, 38 - 90015 Cefalù

Progetto
I.P. C.da Cuba - Gratteri
Disegnato
Trobia ing. Luigi
N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
Quadro
Q2 - Q. Generale (Pos.2)

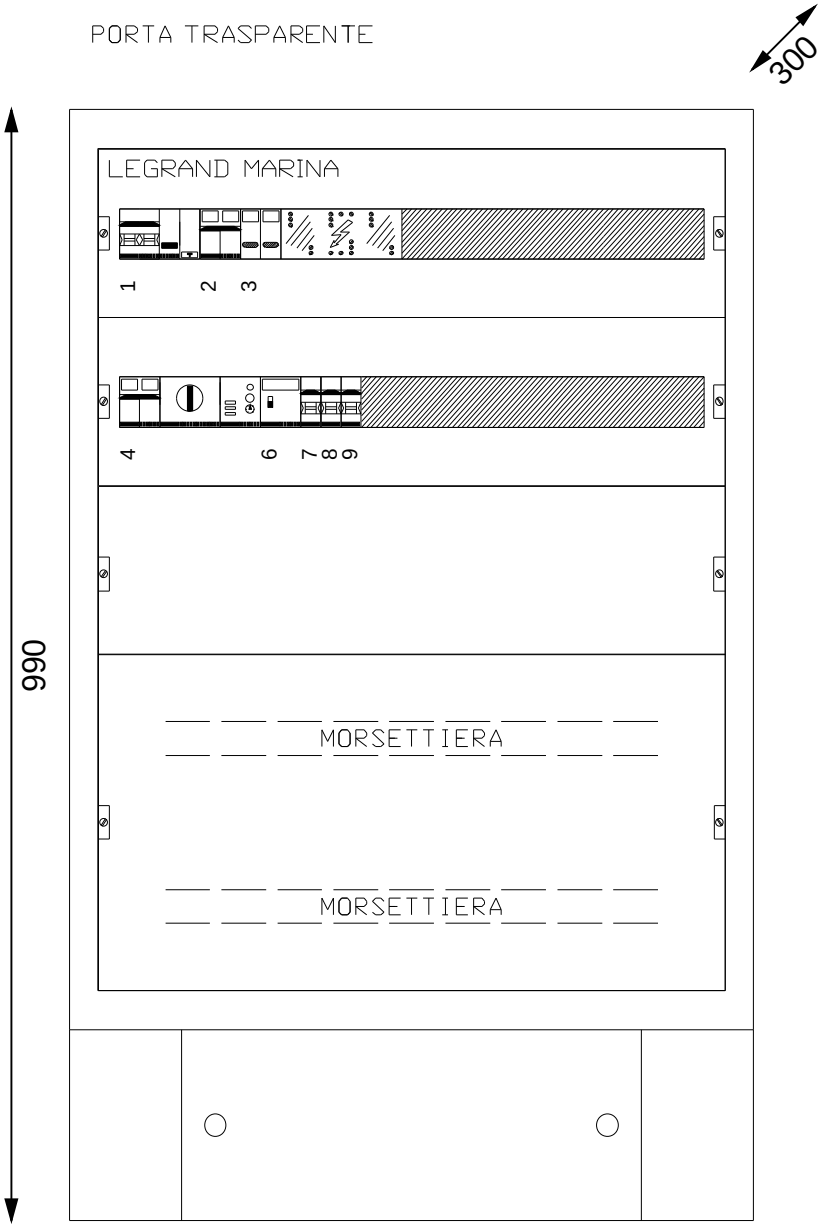
P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Calcolato

Data:
Pagina: 2/2



Descrizione	Circuito 2	Circuito 3					
Fasi della linea	L1N	L1N					
Codice articolo 1	FA881C6	FA881C6					
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5					
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1					
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW					
Corrente di impiego Ib (A)	0,87	0,87					
Cos ø	1	1					
Sezione di fase (mm²)	4	4					
Sezione di neutro (mm²)	4	4					
Sezione di PE (mm²)	4	4					
Portata cavo di fase (A)	29	29					
Lunghezza linea a valle (m)	600	600					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,75 / 2,77	2,75 / 2,77					
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5					
Sigla cavo	FG7R	FG7R					
Note							

PORTA TRASPARENTE



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
I.P. C.da Cuba - Gratteri	Quadro serie Marina		Trobia ing. Luigi	
Descrizione	Note		Aggiornamento	
Q2 Q. Generale (Pos.2)				

Ing. Luigi Trobia
Via Cavour, 38 - 90015 Cefalù